Montage- und Serviceanleitung

für die Fachkraft

Elektro-Heizeinsatz-EHO
zum Einbau in Vitocell-B 100, Typ CVB
und Vitocell 333, Typ SVK

Elektro-Heizeinsatz-EHO

5851 436 1/2003

Bitte aufbewahren!

Sicherheitshinweise

⚠ *Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Mensch und Sachwerte auszuschließen. Sicherheitshinweise in Verbindung mit Wärmeerzeugern siehe separate Montageanleitung.*

Sicherheitsvorschriften
Montage, Erstinbetriebnahme, Inspektion, Wartung und Instandsetzung müssen von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb/Vertragsinstallationsunternehmen) durchgeführt werden.

Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der DIN, EN, DVGW und VDE sind einzuhalten.

Ⓐ Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der ÖNORM, EN, ÖVE und ÖVGW und der regionalen Bauordnungen sind einzuhalten.

Ⓒⓗ Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI und VKF sind einzuhalten.

Siehe hierzu auch „Sicherheitsvorschriften“ im Ordner „Vitotec Planungsunterlagen“.

Bei Arbeiten an Gerät/Heizungsanlage diese spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und gegen Wiedereinschalten sichern.

⚠ ***Sicherheitshinweis!***
Kennzeichnet wichtige Informationen für die Sicherheit von Menschen und Sachwerten.

⚠ *Kennzeichnet wichtige Informationen für die Sicherheit von Sachwerten.*

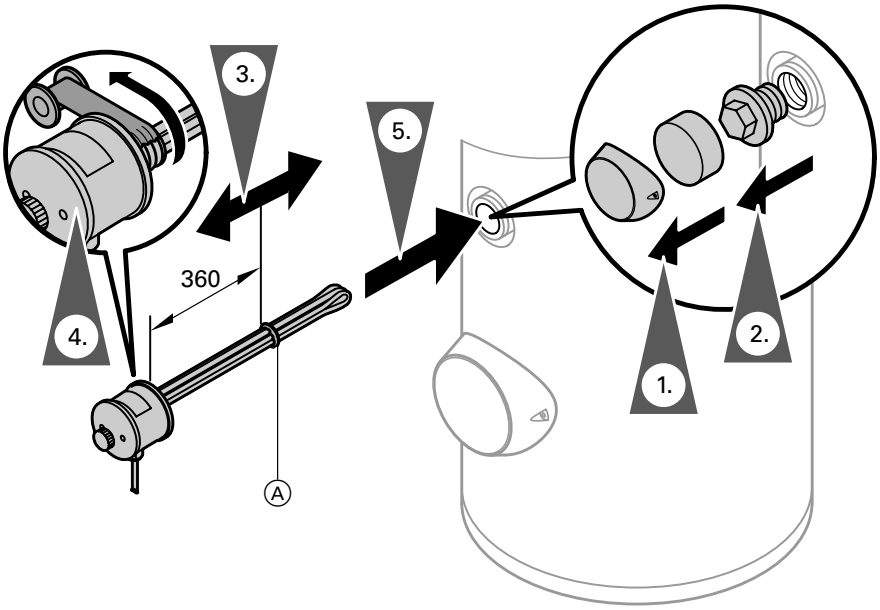
Produktinformation

Elektro-Heizeinsatz-EHO gemäß DIN VDE 0700 bzw. ÖVE-EW 41 bzw. SEV zur Trinkwassererwärmung bis 80 °C.

⚠ *Der Elektro-Heizeinsatz-EHO ist nur bei sehr weichem bis mittelhartem Wasser bis 14 °dH (Härtestufe 2) einsetzbar.*

5851 436

Elektro-Heizeinsatz montieren

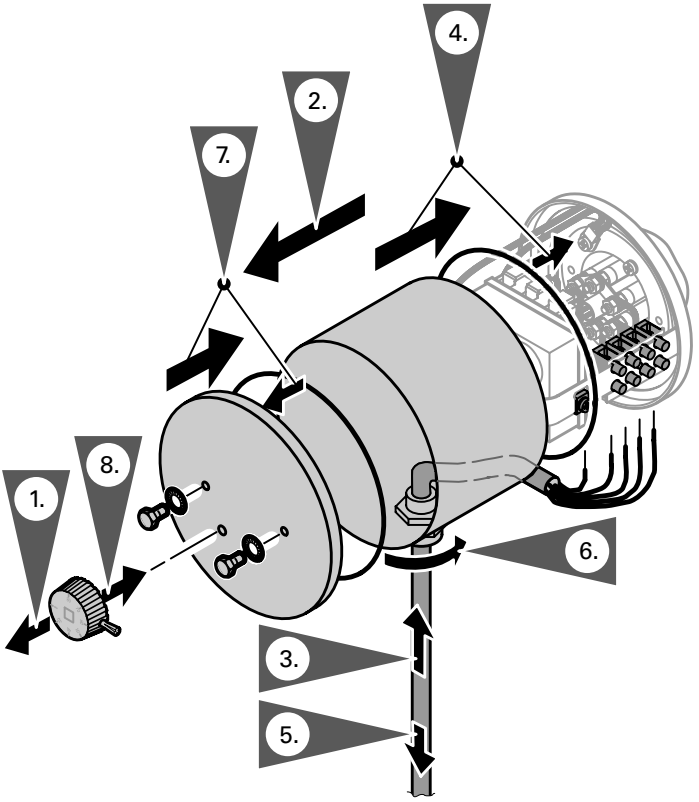


Ⓐ Distanzscheibe bei ca. 360 mm fixieren (Abstandhalter).

Netzanschluss

⚠ ***Sicherheitshinweis!***
Die einschlägigen DIN-Normen und VDE-Vorschriften (insbesondere die VDE-Vorschrift 0100) sowie die Technischen Anschlussbedingungen der örtlichen Energieversorgungsunternehmen und Wasserwerke beachten.
(A) und (CH): Geltende Normen und Vorschriften beachten.

In der Zuleitung für den Heizeinsatz muss eine Vorrichtung vorgesehen werden, die gleichzeitig alle nicht geerdeten Leiter mit mindestens 3 mm Kontaktöffnungsweite trennt.
Anschlussleitung: H05VV-F

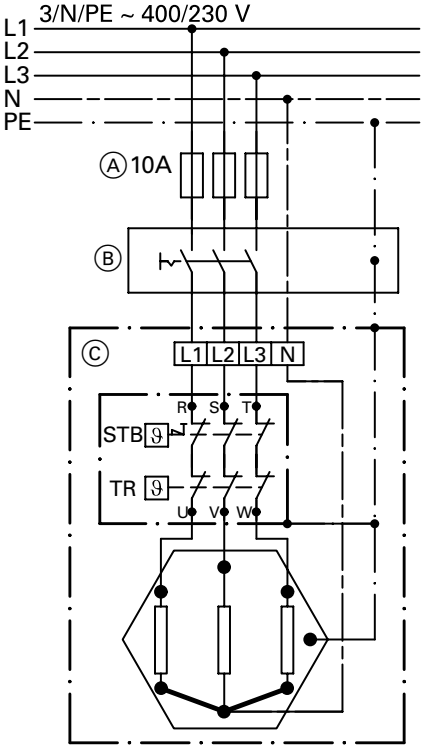


Netzanschluss entsprechend Anschluss-Schema und Tabelle auf Seite 5 erstellen.

Hinweis!
Angeschlossene Leistungsstufe im Verdrahtungsschema an der ***Innenseite*** *des Gehäuses* ***ankreuzen.***

5851 436

Netzanschluss (Fortsetzung)



Ⓐ Vorsicherungen (bauseits)
Ⓑ 3-poliger Schalter (bauseits)
Ⓒ Elektro-Heizeinsatz

Der Elektro-Heizeinsatz kann in drei Leistungsstufen betrieben werden. Die Leistung wird durch die Anschlussart festgelegt.

Anschlussart	**Leistung**
einphasig (L1)	2 kW
zweiphasig (L1 und L2)	4 kW
dreiphasig (L1, L2 und L3)	6 kW

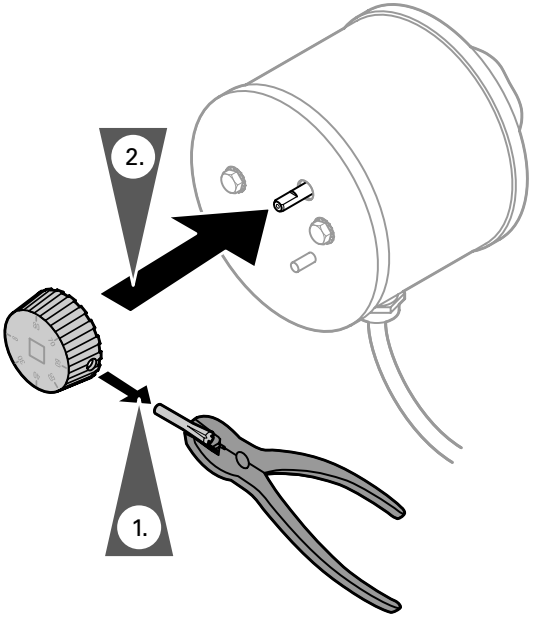
5851 436

Temperaturregler umstellen (falls erforderlich)

Anlieferungszustand
Der Temperaturregler kann zwischen 30 und 60 °C eingestellt werden.
Die Temperatur bei Frostschutzbetrieb liegt bei ca. 5 °C.

Änderungsmöglichkeit
Die obere Begrenzung kann durch Entfernen des Anschlags auf 80 °C umgestellt werden.

⚠ ***Sicherheitshinweis!***
Die maximal zulässige Trinkwassertemperatur darf nicht überschritten werden. Gegebenenfalls eine entsprechende Sicherheitseinrichtung einbauen.



Inbetriebnahme und Einregulierung

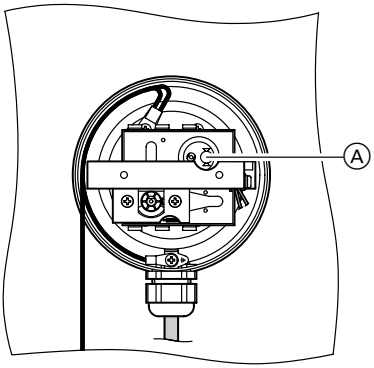
⚠ ***Sicherheitshinweis!***
Den Elektro-Heizeinsatz-EHO erst in Betrieb nehmen, wenn der Speicher-Wassererwärmer gefüllt ist und unter Betriebsdruck steht.

1. Gewünschte Trinkwassertemperatur am Temperaturregler einstellen.

2. Funktion bei der ersten Aufheizung prüfen.

5851 436

Sicherheitstemperaturbegrenzer entriegeln



1. Netzspannung ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
2. Abdeckkappe abbauen.
3. Entriegelungsknopf Ⓐ am Sicherheitstemperaturbegrenzer drücken.

Technische Daten

Nennleistung bei Normalbetrieb		kW	2	4	6
Nennspannung			3/N/PE 400 V~/50 Hz		
Nennstrom		A	8,7	8,7	8,7
Aufheizzeit von 10 auf 60 °C					
Vitocell-B 100, Typ CVB	300 Liter	h	3,8	1,9	1,3
	500 Liter	h	6,6	3,3	2,2
Vitocell 333, Typ SVK	750 Liter	h	9,2	4,6	3,1
Mit Elektro-Heizeinsatz aufheizbarer Inhalt					
Vitocell-B 100, Typ CVB	300 Liter	Liter		130	
	500 Liter	Liter		227	
Vitocell 333, Typ SVK	750 Liter	Liter		316	

5851 436

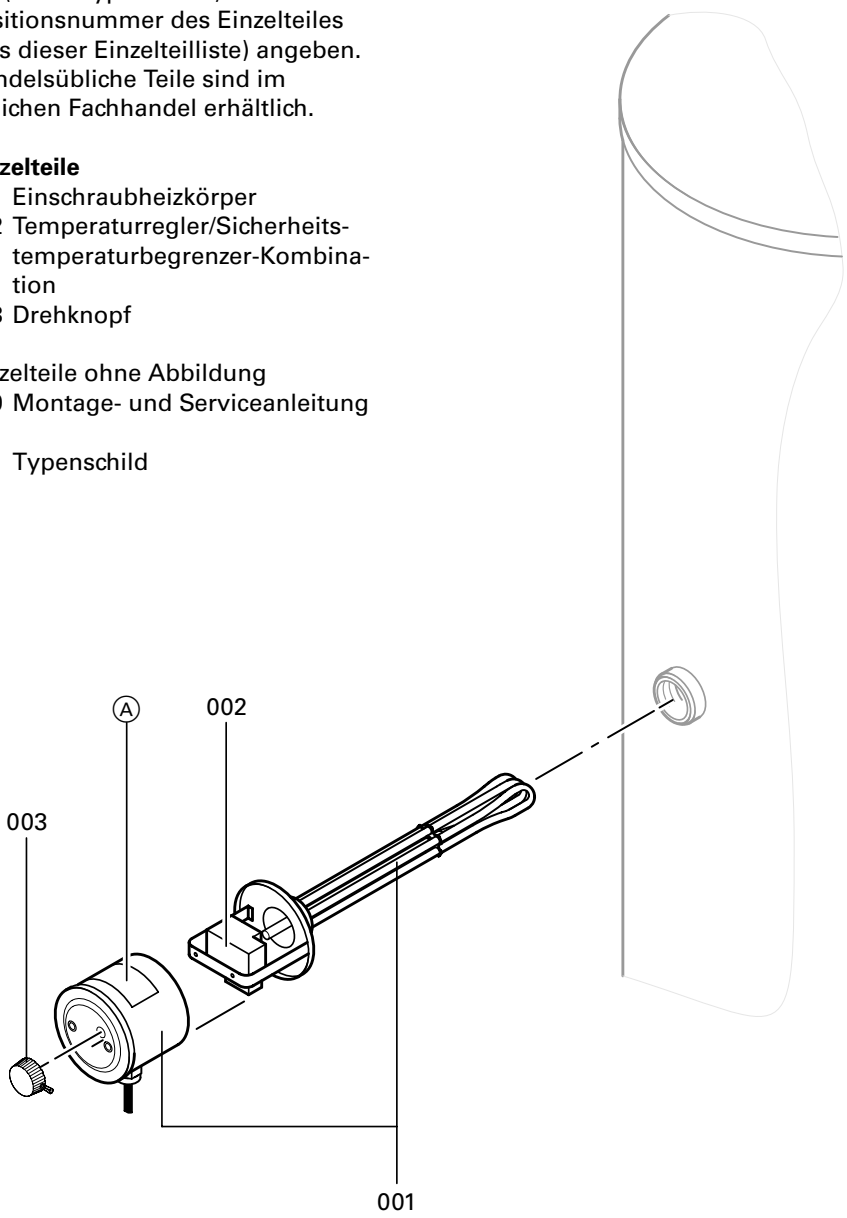
Einzelteilliste

Hinweis für Ersatzbestellungen!
Best.-Nr. und Herstell-Nr. des Gerätes (siehe Typenschild) sowie die Positionsnummer des Einzelteiles (aus dieser Einzelteilliste) angeben. Handelsübliche Teile sind im örtlichen Fachhandel erhältlich.

Einzelteile
001 Einschraubheizkörper
002 Temperaturregler/Sicherheitstemperaturbegrenzer-Kombination
003 Drehknopf

Einzelteile ohne Abbildung
010 Montage- und Serviceanleitung

Ⓐ Typenschild



5851 436

Konformitätserklärung für Elektro-Heizeinsatz-EHO

Wir, die Viessmann Werke GmbH&Co KG, D-35107 Allendorf, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

Elektro-Heizeinsatz-EHO für Speicher-Wassererwärmer Vitocell-B 100, Typ CVB

mit den folgenden Normen übereinstimmt:
EN 50 081-1
EN 50 082-1
EN 60 555-2
EN 60 555-3
EN 60 555-3/A

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinien
73/ 23/EWG
89/336/EWG

wird dieses Produkt wie folgt gekennzeichnet:

CE

Allendorf, den 6. Januar 2003

Viessmann Werke GmbH&Co KG

ppa. Manfred Sommer

5851 436

5851 436

5851 436

Viessmann Werke GmbH&Co KG
D-35107 Allendorf
Telefon: (06452) 70-0
Telefax: (06452) 70-2780
www.viessmann.de

5851 436 Technische Änderungen vorbehalten!

Gedruckt auf umweltfreundlichem, chlorfrei gebleichtem Papier